

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
17. März 2005 (17.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/023161 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61F 13/64**,  
13/56

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/005012

(22) Internationales Anmeldedatum:  
11. Mai 2004 (11.05.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 37 537.6 6. August 2003 (06.08.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **PAUL HARTMANN AG** [DE/DE]; Paul-Hartmann-  
Strasse 12, 89522 Heidenheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **RÖHRL, Wolfgang**

[DE/DE]; Böllstrasse 34, 89542 Herbrechtingen (DE).  
**STUPPERICH, Hans-Peter** [DE/DE]; Hauptstrasse 86,  
89552 Heidenheim (DE). **BANDORE, Matthias** [DE/DE];  
Im Römergrund 30, 89129 Langenau (DE).

(74) Anwalt: **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle &  
Becker, Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart (DE).

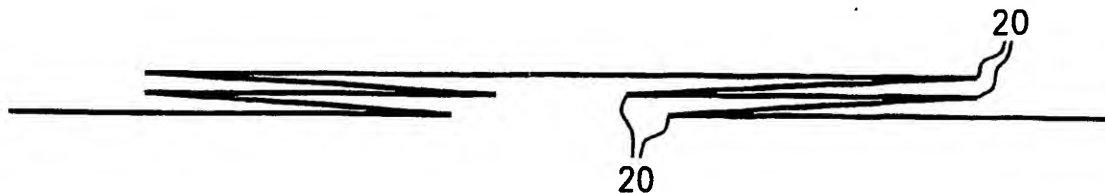
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DISPOSABLE NAPPY WITH A HIP BAND

(54) Bezeichnung: WEGWERFWINDEL MIT HÜFTGÜRTEL



(57) Abstract: The invention relates to a disposable nappy (2), used more particularly in the event of incontinence, comprising a hip band (10) forming a hip opening in the nappy which is closed in the direction of the periphery whereby said hip band can be opened in at least one place and can be closed, also comprising a front area, a rear area and a main nappy part (4) which has a crotch area located therebetween and which comprises an absorbing body (6) for liquids. The main part (4) of the nappy can be detachably fixed, using the longitudinal end of the front area or rear area, to the hip band by means of first closing means (34) such that a user can place the main part (4) of the nappy between his/her legs when the hip band is worn (10) and can detachably fix the free longitudinal end of the main part (4) of the nappy to the hip band (10). The hip band (10) is made of a single-pieced material section (8) which is added to the main part (4) of the nappy and which is folded on the two sides of a longitudinal centre axis around two fold lines (20) extending in the longitudinal direction (18) of the nappy.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Wegwerfwindel (2), insbesondere zur Inkontinentenversorgung, mit einem eine in Umfangsrichtung geschlossene Hüftöffnung der Windel bildenden Hüftgürtel (10), der an wenigstens einer Stelle offenbar und auf sich selbst schliessbar ist, und mit einem einen Vorderbereich, einen Rückenbereich und einen dazwischenliegenden Schrittbereich aufweisenden Windelhauptteil (4), der einen Absorptionskörper (6) für Flüssigkeiten aufweist, wobei der Windelhauptteil (4) mit dem Längsende seines Vorderbereichs oder seines Rückenbereichs über erste Verschlussmittel (34) lösbar am Hüftgürtel (10) festlegbar ist, derart, dass ein Benutzer bei angelegtem Hüftgürtel (10) den Windelhauptteil (4) zwischen den Beinen hervorholen und das noch freie Längsende des Windelhauptteils (4) am Hüftgürtel (10) lösbar festlegen kann, wobei der Hüftgürtel (10) von einem einstückigen Materialabschnitt (8) gebildet ist, der an den Windelhauptteil (4) angefügt ist und beidseits einer Längsmittelachse um in einer Längsrichtung (18) der Windel erstreckte Falzlinien (20) auf sich selbst gefaltet ist.

WO 2005/023161 A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht